

10/535437

JC06 R PCT/PTO 11 MAY 2005

Casari2.ST25
SEQUENCE LISTING

<110> Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor

<120> DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC MEANS FOR PATHOLOGIES ASSOCIATED WITH ALPHA 2
SUBUNIT OF THE NA,K PUMP

<130> 30185

<160> 46

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp177 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 1
tgttgctttg gctttctctg t

21

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp 177 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 2

ctccctcacc ctctagactg c

21

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp 423 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 3

cccctctctt ccctgactct

20

<210> 4

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp423 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 4

gcctcttttg ttccttcct a

21

<210> 5

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp 316 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 5

atggtgactg gctgggttg

19

<210> 6

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp316 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 6
caggggttgga ggacagtcac

20

<210> 7

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp213 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 7
agctgcccct ttagggttg

19

<210> 8

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp213 rev

<400> 8
accttacagc ctagcccaga g

21

<210> 9

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp238 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 9

gagaccagca ggagaagaag g

21

<210> 10

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp238 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 10

agactcaact gcttgctctg g

21

<210> 11

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp324 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 11
tacaagtggc tctgccagtc t

21

<210> 12

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp234 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 12
agcccttcat cctgactatg g

21

<210> 13

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp385 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 13
caggaaatag gatgggactg c

21

<210> 14
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> ATP1A2 gene bp385 rev
 <220>
 <221> primer
 <222> (1)..(21)
 <223>

<400> 14
 gtagtgagac cctcccctgg t

21

<210> 15
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> ATP1A2 gene bp283 for
 <220>
 <221> primer
 <222> (1)..(21)
 <223>

<400> 15
 atctccggct tcagccttaa c

21

<210> 16
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp283 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 16
taatcctatc caccctctct g

21

<210> 17

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp487 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(18)

<223>

<400> 17
ctcctggttc cccctcat

18

<210> 18

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp487 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 18

tccctctctc ttcctctgtc c

21

<210> 19

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp284 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 19

gcgctaccaa gacaagtatg g

21

<210> 20

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp284 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 20
cttgggaatc cccttctgag

20

<210> 21

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp286 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 21
gaagccaçtc tgcggatct

19

<210> 22

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp286 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 22
actgcagctc cttgaactct g

21

<210> 23
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> ATP1A2 gene bp236 for
 <220>
 <221> primer
 <222> (1)..(21)
 <223>

<400> 23
 ggaggggggat aaacccttaa t

21

<210> 24
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> ATP1A2 gene bp236 rev
 <220>
 <221> primer
 <222> (1)..(21)
 <223>

<400> 24
 gacgtgttga ttagggcaca g

21

<210> 25
 <211> 20
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp284 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 25
agggggtcagc tgtctctgtc

20

<210> 26

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp284 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 26
gggccctgcc tgtcatctg

19

<210> 27

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp284 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 27

aaggggtttc gtcctcaagt

20

<210> 28

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp284 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 28

tcagtatcct gcaaaccatc c

21

<210> 29

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp252 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 29
agtcctctg acctccctga t

21

<210> 30

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp252 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 30
ccactgtgcc atcacgatt

19

<210> 31

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp234 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 31
tcattctcta cgtcccttca a

21

<210> 32
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> ATP1A2 gene bp234 rev
 <220>
 <221> primer
 <222> (1)..(20)
 <223>

<400> 32
 agctgggaaa agaaccctgt

20

<210> 33
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> ATP1A2 gene bp232 for
 <220>
 <221> primer
 <222> (1)..(21)
 <223>

<400> 33
 cttctgcttc ctgctctgac c

21

<210> 34
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp232 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 34
acacatgtgc gctgtgttta c

21

<210> 35

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp236 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 35
cctccgacac tctcatctgt c

21

<210> 36

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp236 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 36

ctgtgtgggt tggtagtgt

20

<210> 37

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp176 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 37

cttcacctgc cacctcctt

19

<210> 38

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp176 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 38
cccccgatatg actactcagg

20

<210> 39

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp223 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 39
cgctttgaat gctcctttat g

21

<210> 40

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ATP1A2 gene bp223 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(18)

<223>

<400> 40
gagggaggag ctggtggt

18

<210> 41
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> ATP1A2 gene bp206 for
 <220>
 <221> primer
 <222> (1)..(21)
 <223>

<400> 41
 gcctcctttt aagctcatgc t

21

<210> 42
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> ATP1A2 gene bp206 rev
 <220>
 <221> primer
 <222> (1)..(21)
 <223>

<400> 42
 gcctcattat ctctcccaaa a

21

<210> 43
 <211> 20
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> regulating region ATP1A2 gene, 1 for

<220>

<221> primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 43

ttccccctcac tccatctctg

20

<210> 44

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> regulating region ATP1A2 gene, 1 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 44

gacccctgct ctttagggat a

21

<210> 45

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> regulating region ATP1A2 gene, 2 for
Page 20

<220>

<221> primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 45

gattcaggac cactccatcc

20

<210> 46

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> regulating region ATP1A2 gene, 2 rev

<220>

<221> primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 46

gggaacagtc agaggacagg

20